

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7039 • الفئة 1.7

# 1.7039

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 13 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.72 g/cm <sup>3</sup> | 20 في 13 منطقة | 7 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

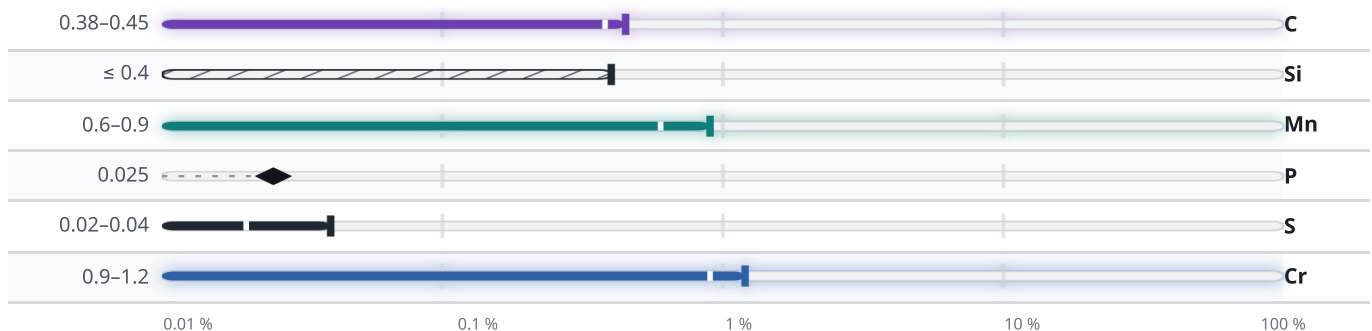
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب • 0.4 % C — 0.8 % Mn — 1.1 % Cr

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

5 قيمة في 3 حالة

## الخواص الميكانيكية

| A                 | QUENCHED AND TEMPERED • ROUND PRODUCTS |
|-------------------|----------------------------------------|
| % • Lo = 5,65 √So |                                        |
| 11                | ≤ 16                                   |
| 12                | 16 - 40                                |

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| A                 | QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |
| % · Lo = 5,65 √So |                                        |
| 14                | 40 – 100                               |
| HB                | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY        |
| 255               | Treated to improve shearability        |
| HB                | SOFT ANNEALED                          |
| 241               | Soft annealed                          |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 1 قيمة | الخواص الفيزيائية |
|        | الخاصية           |
| الوحدة | القيمة            |
| g/cm³  | 7.72              |
|        | الكثافة           |

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| 2 نظام معالجة | المعالجة الحرارية                                     |
| الخطوة        | درجة الحرارة                                          |
| الوسط         | الخطوة                                                |
| —             | درجة الحرارة غير مذكورة                               |
| —             | تلدن تليين                                            |
| —             | source joins the operations with + / procedural order |
| —             | تقسية                                                 |
| —             | مراجعة                                                |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 20 تسمية · 9 موثقة كمطابقة | التسميات في مختلف المواصفات    |
| 2                          | الولايات المتحدة               |
| ss                         | G51400                         |
| ss                         | الاسم الخاص بهذه الدرجة H51400 |
| 1                          | 5140                           |
| din-en                     | الاسم الخاص بهذه الدرجة 5140H  |
| 1                          | المملكة المتحدة                |
| afnor                      | الاسم الخاص بهذه الدرجة 530H40 |
| 1                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة EN18   |
| 1                          | إسبانيا                        |
| iso                        | 42Cr41                         |
| 1                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة F 1207 |
| 1                          | روسيا / رابطة الدول المستقلة   |
| jis                        | الاسم الخاص بهذه الدرجة 40CH   |
| 1                          | 40KH                           |
| 1                          | إيطاليا                        |
| uni                        | 41Cr4                          |

| التشبيك | 1    | هنغاريا | 1   |
|---------|------|---------|-----|
| 14146ŽH | csn  | Cr 3 E  | msz |
| صربيا   | 1    |         |     |
| Č.4181  | srps |         |     |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.7039

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.7039     | 2026/09/07    |